**一、管理台——后台密码安全性加强**

**需求背景：**

管理台——后台用户管理;

管理台密码为弱密码，需要加强管理密码，提供管理台密码安全性。

**需求描述**：

管理台密码安全性加强，密码格式复杂度：8-16位密码（必须有数字，大写字母，小写字母，特殊符号）特殊字符支持：\_!@#$

1. 管理台用户登入，输入密码复杂度不合法要求。直接提示：用户名或密码错误
2. 重置发放密码：按照密码格式复杂度生成新的密码，发送给管理员。
3. 管理员修改密码：校验修改新密码符合密码格式复杂度
4. 当管理台密码输入错误达到3次（每天），永久冻结管理员密码，管理员账号不可用。
5. 管理台针对已冻结的管理员，提供解冻按钮，将以冻结的管理员解冻。

**业务逻辑：**

密码格式复杂度：8-16位密码（必须有数字+字母+特殊符号，区分大小写）特殊字符支持：\_!@#$

1. 管理台用户登入，输入密码复杂度不合法要求，管理台登入JS校验和后台校验密码格式复杂度。
2. 重置发放密码：按照密码格式复杂度生成新的密码，发送给管理员。
3. 管理员修改密码：修改密码JS校验和后天校验密码格式复杂度
4. 当管理台密码输入错误达到3次，冻结管理员密码，管理员账号不可用。（m\_user.status = 3 （冻结））

管理台账号冻结后，不可用。~~提示：您的账号已冻结，请联系管理员解冻。~~

~~解冻方式：人工解冻。~~

1. 管理台针对已冻结的管理员，将重置密码并启用的形式，将以冻结的用户解冻。